



OBJEDNATEL :		 <b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</b>	
<b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,</b> PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN	 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		
VYPRACOVAL	ING. TOMÁŠ VESELÝ		
KONTROLOVAL	ING. PETR HAVLENA		
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD : JIČÍN	
NÁZEV AKCE :		STUPĚN DATUM FORMÁT/POČET STR. MĚŘÍTKO ARCHIVNÍ ČÍSLO	
<b>NOVOSTAVBA PAVILONU "A"</b> (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)		DPS 04/2017 A4/22 —	
NÁZEV OBJEKTU :	ČÁST :	Č. ZAK.	ČÍSLO
<b>PAVILON A</b>	MĚŘENÍ A REGULACE	15033	SOUPRAVY
		SOUBOR	DWG
NÁZEV PŘÍLOHY :		Č. PŘÍLOHY :	
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>		15033-DPS-D.1.4.7-SO 01 - 16	

rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Referenční výrobek - standard Výrobce	Měrná jednotka	Počet jednotek
		VEL		<b>VELÍNOVÉ PRACOVÍŠTĚ</b>			
		VEL	1	Grafická řídicí stanice, HW: Značkové PC (.....): OS Microsoft® Windows® XP Professional, skříň Mini Tower, Procesor třídy Intel Core 7 Duo (≥2GHz), chipset Intel, integrovaná grafická karta, int. zvuková karta, paměť RAM 16GB DDR3, HDD 1TB SATA, SSD320GB, DVD±RW 16x, LAN10/100/1, reproduktor, klávesnice, myš, LCD monitor 24", komunikační rozhraní PC-automaty MaR		kpl	1
		VEL	2	Velínový software až pro 2 současné uživatele, kompatibilní s velínovým sw PROCOP 3.6 nebo jeho rozšíření (zabezpečení a správa uživatelů, monitorování a ovládání TZB, alarmový deník, trendy a archivace měřených veličin a stavů, export do .dbf, .xls, ..., časový program, provozní protokoly, možnost začlenění cizích systémů (ODBC, DDE, SQL, OPC), fce WEB pro cca 2000 hardwarových datových bodů		kpl	1
		VEL	3	Vypracování dynamických obrazovek pro technologie TZB (26 ks), alarmové deníky, trendy, sestavy grafů hist. dat, nastavení časových programů		kpl	1
		OST		<b>OSTATNÍ</b>			
		OST	1	Součet ocenění položek dle názoru uchazeče nevykázaných v souvisejícím výkazu výměr		kpl	1
		OST	2	vypracování dokumentace realizovaného stavu		kpl	1
		OST	3	uvedení do provozu		kpl	1
		OST	4	provedení výchozí revize elektro vyhrazených el. zařízení		kpl	1
		OST	5	zaškolení obsluhy		kpl	1
		OST	6	požární utěsnění kabelových tras MaR - do 100x100mm		ks	21
		OST	7	požární utěsnění kabelových tras MaR - do 400x100mm		ks	3
		<b>POZNÁMKA</b>					
		Tento výkaz výměr je vypracován na základě dokumentace pro provedení stavby					
		Typ prostorových snímačů teploty v pokojích koordinovat s typem vypínačů osvětlení					
		<b>Elektrické zapojení motorů čerpadel a ventilátorů zkontrolovat dle konkrétních typů dodaných zařízení !!!</b>					
		<b>Dodávku regulačních ventilů ohřevu a chlazení pro VZT jednotky koordinovat s dodávkou profese VZT !!!</b>					

Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
1	RA0.1	S1		Strojovna VZT 1.PP				
2	RA0.1	Rozvaděč	S1	ROZV	Rozvaděč skříňový, IP44/20,3bod.zámek, oceloplechový, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přístrojové vybavení dle RS skříňový : 800x2000x400 mm (š x v x h), 3 pole	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	1
3	RA0.1	Řídící automat	S1	AAxx	Automatizační stanice MaR: Volně programovatelné DDC stanice: AI: Ni1000, 0-10V, 0..2kOhm AO: 0-10V, DI: bezpot., DO: rel 230VAC/2A, Komunikace s jinými systémy: BACNet/IP, Modbus RTU Sestava Aut stanic pro : 150xDI, 48xAI,30xRDO, 42xAO switch pro připojení ovl.panalu a Aut.stanic/e. vč. parametrizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	kpl	1
4	RA0.1	Ovl.panel - rozhraní HMI	S1		Panel pro ovládání automatizačních stanic, grafický displej, ovládací tlačítka, generické ovládání a zobrazení funkcí, grafické online trendy, test periférií při oživování, připojení 10/100 Ethernet-POE, komunikace BACnet, montáž do čelního panelu rozváděče	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	kpl	1
5	RA0.1	Vyrážecí tlačítko	S1	SA1a	hřibové tlačítko - vyrážecí tlačítko hl. jističe, prosvětlené tlačítko "0" s 1 spínacím kontaktem 250VAC/6A, montáž do čelního panelu, IP54, signálka 24Vac nebo do ovl. krabice u vstupu do strojovny	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	ks	1
6	RA0.1	Zaplavení	S1	LA_S.31, LA_S.08	Hlídač zaplavení 1P,nap. 24VAC, vč. sondy SE1, montáž sondy na zeď cca 2mm nad podlahou	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
7	RA0.1	Snímač venkovní teploty	S1	BTA	Snímač teploty venkovní ; -30...60°C; IP65 montáž na povrch; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
8								
9	RA0.1	V1		VZT1-Zobrazovací metody 1.PP				
10	RA0.1	Ventilátor přívod	V1	MV1.1, MV1.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	2
11	RA0.1	Klapka přívod	V1	MK1.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
12	RA0.1	Klapka odtah	V1	MK1.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
13	RA0.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V1	YK1.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
14	RA0.1	Tlak/množství ventilátoru	V1	BP1.1, BP1.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..1000Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
15		Čerp. Ohřivače	V1	MP1.1	Čerpadlo ohřivače - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
16	RA0.1	Regulační ventil ohřivače/chladiče/do hřivače/dochlazovače	V1	YV1.1, YV1.4	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 2,5 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
17	RA0.1	Regulační ventil ohřivače/chladiče/do hřivače/dochlazovače	V1	YV1.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN50, kvs 40 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
18	RA0.1	Regulační ventil ohřivače/chladiče/do hřivače/dochlazovače	V1	YV1.5	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,6 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
19	RA0.1	Mrazová ochrana	V1	ST1.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohřivače, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smýčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
20	RA0.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V1	SF1.1,SF1.2,SF1.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
21	RA0.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V1	SP1.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
22	RA0.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V1	BT1.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový ; -30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
23	RA0.1	Snímání teploty zpátečky z ohřivače	V1	BT1.2	Snímač teploty příložený ; -30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
24	RA0.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V1	BT1.3, BT1.4, BT1.5, BT1.6	Snímač teploty kanálový ; -30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	4
25	RA0.1	Zvlhčovač	V1	MD1.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac;do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
26	RA0.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V1	SH1.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
27	RA0.1	Požární klapky - signalizace	V1	PK1.1, PK1.2	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
28	RA0.1	V2		VZT2-Šatny				
29	RA0.1	Ventilátor přívod	V2	MV2.1, MV2.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	2
30	RA0.1	Klapka přívod	V2	MK2.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
31	RA0.1	Klapka odtah	V2	MK2.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
32	RA0.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V2	YK2.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1

Č.pol.	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
33		Čerp. Ohřivače	V2	MP2.1	Čerpadlo ohřivače - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
34	RA0.1	Regulační ventil ohřivače	V2	YV2.1	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
35	RA0.1	Mrazová ochrana	V2	ST2.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohřivače, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smýčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
36	RA0.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V2	SF2.1,SF2.2	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
37	RA0.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V2	SP2.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
38	RA0.1	Snímání teploty	V2	BT2.1	Snímač teploty kanálový :-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
39	RA0.1	Snímání teploty zpátečky z ohřivače	V2	BT2.2	Snímač teploty příložený :-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
40	RA0.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V2	BT2.3, BT2.4,	Snímač teploty kanálový :-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
41	RA0.1	Požární klapy - signalizace	V2	PK2.1, PK2.2	Připojení požární klapy	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
42	RA0.1	V3	VZT3-Technické místnosti					
43	RA0.1	Ventilátor přívod	V3	MV3.1, MV3.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	2
44	RA0.1	Klapka přívod	V3	MK3.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
45	RA0.1	Klapka odtah	V3	MK3.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
46	RA0.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V3	YK3.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
47		Čerp. Ohřivače	V3	MP3.1	Čerpadlo ohřivače - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
48	RA0.1	Regulační ventil ohřivače	V3	YV3.1	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
49	RA0.1	Mrazová ochrana	V3	ST3.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohřivače, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smýčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
50	RA0.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V3	SF3.1,SF3.2	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
51	RA0.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V3	SP3.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
52	RA0.1	Snímání teploty	V3	BT3.1	Snímač teploty kanálový :-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
53	RA0.1	Snímání teploty zpátečky z ohřivače	V3	BT3.2	Snímač teploty příložený :-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
54	RA0.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V3	BT3.3, BT3.4,	Snímač teploty kanálový :-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
55	RA0.1	Požární klapy - signalizace	V3	PK3.1, PK3.2	Připojení požární klapy	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	4
56	RA0.1	V4	VZT4.Laboratoře 1.PP					
57	RA0.1	Ventilátor přívod	V4	MV4.1, MV4.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	2
58	RA0.1	Klapka přívod	V4	MK4.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
59	RA0.1	Klapka odtah	V4	MK4.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
60	RA0.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V4	YK4.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
61	RA0.1	Tlak/množství ventilátoru	V4	BP4.1, BP4.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..500Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
62		Čerp. Ohřivače	V4	MP4.1	Čerpadlo ohřivače - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
63	RA0.1	Regulační ventil ohřivače	V4	YV4.1	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
64	RA0.1	Regulační ventil chladiče	V4	YV4.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN32, kvs 16 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
65	RA0.1	Regulační ventil dohřivače	V4	YV4.4	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
66	RA0.1	Mrazová ochrana	V4	ST4.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohřivače, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smýčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
67	RA0.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V4	SF4.1,SF4.2,SF4.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3

Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
68	RA0.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V4	SP4.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
69	RA0.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V4	BT4.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový ;-30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
70	RA0.1	Snímání teploty zpátečky z ohříváče	V4	BT4.2	Snímač teploty příložený ;-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
71	RA0.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V4	BT4.3, BT4.4, BT4.6	Snímač teploty kanálový ;-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
72	RA0.1	Zvlhčovač	V4	MD4.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac;do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
73	RA0.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V4	SH4.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
74	RA0.1	Požární klapky - signalizace	V4	PK4.1, PK4.2, PK4.3	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
75	RA0.1	Zónový regulátor průtoku VZT	V4	YZ4.1, YZ4.2	Regulátor průtoku vzduchu , zapojení, napájení 24Vac, řízení 0..10V, (dodávka regulátoru - profese VZT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
76	RA0.1		V5		VZT5 - Transfúzní stanice			
77	RA0.1	Ventilátor přívod	V5	MV5.1, MV5.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	2
78	RA0.1	Klapka přívod	V5	MK5.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
79	RA0.1	Klapka odtah	V5	MK5.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
80	RA0.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V5	YK5.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
81	RA0.1	Tlak/množství ventilátoru	V5	BP5.1, BP5.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..1500Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
82		Čerp. Ohříváče	V5	MP5.1	Čerpadlo ohříváče - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
83	RA0.1	Regulační ventil ohříváče	V5	YV5.1	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 4,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
84	RA0.1	Regulační ventil chladiče	V5	YV5.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN32, kvs 16 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
85	RA0.1	Regulační ventil dochlazovače	V5	YV5.5	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 2,5 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
86	RA0.1	Mrazová ochrana	V5	ST5.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohříváče, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smyčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
87	RA0.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V5	SF5.1,SF5.2,SF5.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
88	RA0.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V5	SP5.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
89	RA0.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V5	BT5.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový ;-30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
90	RA0.1	Snímání teploty zpátečky z ohříváče	V5	BT5.2	Snímač teploty příložený ;-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
91	RA0.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V5	BT5.3, BT5.4, BT5.5	Snímač teploty kanálový ;-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
92	RA0.1	Zvlhčovač	V5	MD5.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac;do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
93	RA0.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V5	SH5.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
94	RA0.1	Požární klapky - signalizace	V5	PK5.1, PK5.2, PK5.3, PK5.4	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	4
95	RA0.1	Zónový regulátor průtoku VZT	V5	YZ5.1ab, YZ5.2ab, YZ5.3ab, YZ5.4	Regulátor průtoku vzduchu , zapojení, napájení 24Vac, řízení 0..10V, (dodávka regulátoru - profese VZT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	7
96	RA0.1		V6		VZT6 - Ambulance			
97	RA0.1	Ventilátor přívod	V6	MV6.1, MV6.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	kpl	2
98	RA0.1	Klapka přívod	V6	MK6.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
99	RA0.1	Klapka odtah	V6	MK6.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
100	RA0.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V6	YK6.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
101	RA0.1	Tlak/množství ventilátoru	V6	BP6.1, BP6.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..1500Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
102		Čerp. Ohříváče	V6	MP6.1	Čerpadlo ohříváče - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
103	RA0.1	Regulační ventil ohříváče	V6	YV6.1	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,6 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1

Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
104	RA0.1	Regulační ventil chladiče	V6	YV6.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN20, kvs 6,3 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní - včetně pohonu, SUT 24V-	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
105	RA0.1	Mrazová ochrana	V6	ST6.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohřivače, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smyčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
106	RA0.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V6	SF6.1,SF6.2,SF6.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
107	RA0.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V6	SP6.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
108	RA0.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V6	BT6.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový ;-30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180..vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
109	RA0.1	Snímání teploty zpátečky z ohřivače	V6	BT6.2	Snímač teploty příložený ;-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
110	RA0.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V6	BT6.3, BT6.4,	Snímač teploty kanálový ;-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	3
111	RA0.1	Zvlhčovač	V6	MD6.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac;do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
112	RA0.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V6	SH6.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
113	RA0.1	Požární klapky - signalizace	V6	PK6.1, PK6.2	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
114	RA0.1	Zónový regulátor průtoku VZT	V6	YZ6.1ab, YZ6.2ab, YZ6.3ab, YZ6.4	Regulátor průtoku vzduchu , zapojení, napájení 24Vac, řízení 0..10V, (dodávka regulátoru - profese VZT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	7
115		Detekce plynu	S1	GA_S.33	Detektor úniku hořlavých plynů a par, nap. 230Vac, 2x výst.kontakt 230V/2A,signalizace 10% a 20%DMV, IP43	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	2
116		Uzávěr plynu	S1	YG_S.33	Solenoid-uzávěr plynu, cívka 230Vac, IP44, připojení dodávka - PLYN	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
117	RA0.1	signalizace stavů - ELEKTRO	S1	E.xx	Stavy rozvaděčů elektro	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	17
118	RA0.1	signalizace stavů - VÝTAHY	S1	E.xx	Stavy rozvaděčů výtahů	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	15
119	RA0.1	signalizace stavů - MEDIPLYNY	S1	MP1, MP2, MP3	Stavy a měření technologie mediaplynů	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	12
120	RA0.1	Ovladač odtahu VZT26	S1	SZ26	Ovladač zóny VZT - vypínač v designu ovladačů osvětlení ELEKTRO - fáz.1, vč.montážní krabice	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
121	RA0.1	Zásuvka- nabíjení úklid. vozíku	S1	Z_S.16	Zásuvka 230Vac,16A; v designu prvků ELEKTRO vč.montážní krabice	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	ks	1
122								
123	RA0.1		KAB		KABELY A TRASY			
124	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	290
125	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	291
126	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	105
127	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	38
128	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	0
129	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	26
130	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x10	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	25
131	RA0.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x16	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	22
132	RA0.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	2762
133	RA0.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	2603
134	RA0.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	147
135	RA0.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	107
136	RA0.1		KAB		UTP 4x2x0,5 s odolností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-11	m	50
137	RA0.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	42
138	RA0.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	0
139	RA0.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x200, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	56
140	RA0.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x300, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	12
141	RA0.1		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20. 320N. vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	365



Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
1	RA0.2	S1		Strojovna VZT 1.PP				
2	RA0.2	Rozvaděč	S1	ROZV	Rozvaděč nástěnný, IP44/20,3bod.zámek, oceloplechový, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přístrojové vybavení dle RS nástěnný :600x1000x300 mm (š x v x h)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	kpl	1
3	RA0.2	Řídicí automat	S1	AAxx	Automatizační stanice MaR: Volně programovatelné DDC stanice: AI: Ni1000, 0-10V, 0..2kOhm AO: 0-10V, DI: bezpot., DO: rel 230VAC/2A, Komunikace s jinými systémy: BACNet/IP, Modbus RTU Sestava Aut stanic pro : 16xDI, 6xAI,6xRDO, 4xAO switch pro připojení ovl.panelu a Aut.stanic/e. vč. parametrizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	kpl	1
4	RA0.2	Ovl.panel - rozhraní HMI	S1		Panel pro ovládání automatizačních stanic, grafický displej, ovládací tlačítka, generické ovládání a zobrazení funkcí, grafické online trendy, test periferií při oživování, připojení 10/100 Ethernet-POE, komunikace BACnet, montáž do čelního panelu rozvaděče	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	kpl	1
5	RA0.2	Vyrážecí tlačítko	S1	SA1a	hřibové tlačítko - vyrážecí tlačítko hl. jističe, prosvětlené tlačítko "0" s 1 spinacím kontaktem 250VAC/6A, montáž do čelního panelu, IP54, signálka 24Vac nebo do ovl. krabice u vstupu do strojovny	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	1
6	RA0.2	Zaplavení	S1	LAT.1, LAZ.1	Hlídač zaplavení 1P,nap. 24VAC, vč. sondy SE1, montáž sondy na zeď cca 2mm nad podlahou	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	2
7	RA0.2	Snímač venkovní teploty	S1	BT_S.29	Snímač teploty venkovní :-30...60°C; IP65 montáž na povrch; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	1
8								
9	RA0.2	ÚT		Topné větve ÚT				
10	RA0.2	Teploty top.vody	ÚT	BTT.3,BTT.6, BTT.7,	Snímač teploty jímkový vč. jímky :-30...130°C; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	3
11	RA0.2	Tlak top. vody	ÚT	BPT.1	Snímač tlaku topné vody ;0..6bar; IP65; vč. připojení a zkušebního kohoutu (měř.signál:0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	1
12	RA0.2	Čerpadlo TV VZT	ÚT	MP01	Připojení motoru čerpadla 1x230Vac, do 0,5kW, dodávka ÚT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	4
13	RA0.2	Regulační ventil TV	ÚT	YVT.3	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN50 kvs 32 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	1
14	RA0.2	zásuvka pro čerp.zařízení	V16	MPZ.1	Zásuvka 230V~,10A, nástěnná, IP44,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	1
15	RA0.2	Čerpadlo ZTI	ÚT	MPZ.2	Připojení motoru čerpadla 1x230Vac, do 0,5kW, dodávka ZTI	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	ks	1
16								
17	RA0.2	KAB		KABELY A TRASY				
18	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	45
19	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
20	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	45
21	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
22	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
23	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
24	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x10	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
25	RA0.2		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x16	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
26	RA0.2		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	174
27	RA0.2		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	30
28	RA0.2		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
29	RA0.2		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	
30	RA0.2		KAB		UTP 4x2x0,5 s odplností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-12	m	26
31	RA0.2		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	12
32	RA0.2		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	8
33	RA0.2		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x200, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	
34	RA0.2		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x300, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojovnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	
35	RA0.2		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	34,5

Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
1	RA4.1		CH	Strojovna CHLAZENÍ 4.NP				
2	RA4.1	Rozvaděč	CH	ROZV	Rozvaděč skříňový, IP44/20,3bod.zámek, oceloplechový, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přístrojové vybavení dle RS skříňový : 800x2000x400 mm (š x v x h), 2 pole	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	kpl	1
3	RA4.1	Řídící automat	CH	AAxx	Automatizační stanice MaR: Volně programovatelné DDC stanice: AI: Ni1000, 0-10V, 0..2kOhm AO: 0-10V, DI: bezpot., DO: rel 230VAC/2A, Komunikace : BACNet/IP Sestava Aut stanic pro : 48xDI, 12xAI,24xRDO, 4xAO switch pro připojení ovl.panelu a Aut.stanic/e. vč. parametrizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	kpl	1
4	RA4.1	Ovl.panel - rozhraní HMI	CH		Panel pro ovládání automatizačních stanic, grafický displej, ovládací tlačítka, generické ovládání a zobrazení funkcí, grafické online trendy, test periferií při oživování, připojení 10/100 Ethernet-POE, komunikace BACnet, montáž do čelního panelu rozváděče,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	kpl	1
5	RA4.1	Vyrážecí tlačítko	CH	SA1a	hříbové tlačítko - vyrážecí tlačítko hl. jističe, prosvětlené tlačítko "0" s 1 spinacím kontaktem 250VAC/6A, montáž do čelního panelu, IP54, signálka 24Vac nebo do ovl. krabice u vstupu do strojovny	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
6	RA4.1	Zaplavení	CH	LA_4.22	Hlídač zaplavení 1P,nap. 24VAC, vč. sondy SE1, montáž sondy na zeď cca 2mm nad podlahou	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
7	RA4.1	Snímač venkovní teploty	CH	AG12.1	Detektor úniku chladiva (freony), nap. 230VAC, 2x výst.kontakt 230V/2A,signalizace 10% a 20%DMV, IP43	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
8		Snímač teploty strojovny	CH	BT12.5	Snímač teploty venkovní :-30...60°C; IP65 montáž na povrch; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
9								
10	RA4.1		V12	VZT12-Větrání strojovny chladu				
11	RA4.1	Ventilátory	V12	MV12.1, MV12.2	Motor ventilátoru 3x230V/400;do 2,5kW;EC napájení, ovládání, signál poruchy	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	kpl	2
12	RA4.1	Klapka přívod,odtah, dolní,horní	V7	MK12.1, MK12.2, MK12.3, MK12.4	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	4
13	RA4.1		CH	Strojovna chladu				
14	RA4.1	Chl. agregát	CH	CHJ	Připojení chl. agregátu - ovládání a signalizace-signály: povolení chodu, chod, porucha, příp. žádaná teplota, aktuální výkon	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
15	RA4.1	čerpadlo chl-primár	CH	MPC.1	Připojení čerpadla 3x230/400Vac,do 7,5kW, EC; napájení,ovládání a signalizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
16	RA4.1	servisní vypínač	CH	SSC.1	Servisní vypínač 3x230V~/do7,5kW,pom.kontak 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
17	RA4.1	Regulační ventil cjl.vody primáru	CH	YVC.1	Ventil trojcestný s přírubový. Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN100, kvs 160 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT. 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
18	RA4.1	suché chladiče	CH	CHJ	Připojení rozvaděče suchého chladiče, 3x230/400Vac,do 7,5kW,napájení,ovládání a signalizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	2
19	RA4.1	Čerp.doplňování glykolu	CH	MP7.1	Čerpadlo doplňování - pouze připojení (dodávka CHL)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
20	RA4.1	Solenoid odpouštění glykolu	CH	YVD.1	Solenoidový ventil DN 15, PN16, cívka 24VAC,IP44, voda, glykol	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
21	RA4.1	Tlak prim. okruhu chlazení	CH	BPC.1, BPC.2	Snímač tlaku topné vody ;0..1bar; IP65; vč. připojení a zkušebního kohoutu (měř.signál:0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	2
22	RA0.2	Snímače teploty	ÚT	BTC.1, BTC.2,BTC.3, BTC.6, BTC.7	Snímač teploty jímkový vč. jímky 150mm :-30...130°C; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	5
23	RA0.2	Snímače teploty	ÚT	BTC.4, BTC.5	Snímač teploty jímkový vč. jímky 400mm :-30...130°C; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	2
24	RA4.1	Hladina nádrže glykolu	CH	BLD.1	Snímač výšky hladiny;0..2m; IP44; vč. montážní konzole neno uchycení na vrchní část nádrže (měř.signál:0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	1
25	RA4.1	čerpadlo chl-primár	CH	MPC.2a,b, MPC.3a,b	Připojení čerpadla 3x230/400Vac,do 2,5kW, EC; napájení,ovládání a signalizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	4
26	RA4.1	servisní vypínač	CH	SSC.2a,b, SSC3.a,b	Servisní vypínač 3x230V~/do7,5kW,pom.kontak 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	4
27	RA4.1	čerpadlo chl-primár	CH	MPC.4, MPC.5, MPC.6, MPC.7	Připojení čerpadla 230Vac,do 1,5kW, EC; napájení,ovládání a signalizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	4
28	RA4.1	signalizace stavů - VÝTAHY	S1	E.Vx	Stavy rozvaděčů výtahů	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	15
29	RA4.1	signalizace stavů - splitjednotky, doplňovací souprava	S1	SC_4.xx, PAC.1	Stavy-splitly, doplňování	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	ks	3
30								
31	RA4.1		KAB	KABELY A TRASY				
32	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	116
33	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 4x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	59
34	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	
35	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 3x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	30
36	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 4x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	107
37	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 5x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	15
38	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 4x10	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	
39	RA4.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 4x16	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	
40	RA4.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>cs</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	399



Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
41	RA4.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	442
42	RA4.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	155
43	RA4.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	
44	RA4.1		KAB		UTP 4x2x0,5 s odplností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-13	m	50
45	RA4.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	18
46	RA4.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	
47	RA4.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x200, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	
48	RA4.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x300, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	26
49	RA4.1		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	111

Č.pol.					Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo					
2	RA5.1	S5		Strojovna VZT 5.NP				
3	RA5.1	Rozvaděč	S5	ROZV	Rozvaděč skříňový, IP44/20,3bod.zámek, oceloplechový, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přístrojové vybavení dle RS skříňový : 800x2000x400 mm (š x v x h), 2 pole	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
4	RA5.1	Řídicí automat	S5	AAxx	AI: Ni1000, 0-10V, 0..2kOhm AO: 0-10V, DI: bezpot., DO: rel 230VAC/2A, Komunikace s jinými systémy: BACNet/IP, Modbus RTU Sestava Aut stanic pro : 150xDI, 42xAI,36xRDO, 32xAO switch pro připojení ovl.panelu a Aut.stanic/e. vč. parametrizace	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	1
5	RA5.1	Ovl.panel - rozhraní HMI	S5		Panel pro ovládání automatizačních stanic, grafický displej, ovládací tlačítka, generické ovládání a zobrazení funkcí, grafické online trendy, test periférií při oživování, připojení 10/100 Ethernet-POE, komunikace BACnet, montáž do čelního panelu rozváděče	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	1
6	RA5.1	Vyřázečí tlačítko	S5	SA1a	hřibové tlačítko - vyřázečí tlačítko hl. jističe, prosvětlené tlačítko "0" s 1 spínacím kontaktem 250VAC/6A, montáž do čelního panelu, IP54, signálka 24Vac nebo do ovl. krabice u vstupu do strojovny	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
7	RA5.1	Zaplavení	S5	LA_5.01	Hlídač zaplavení 1P,nap. 24VAC, vč. sondy SE1, montáž sondy na zeď cca 2mm nad podlahou	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
8	RA5.1	Snímač venkovní teploty	S5	BTA	Snímač teploty a rel. vlhkosti venkovní :-30...60°C; IP65- svorkovnice+elektronika, IP40-senzor montáž na povrch; vč.stříšky pro ochranu čidla; (měř.signál:T:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru, RH:0..10V; nebo 2x10V)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
9	RA5.1	Meteorostanice	S5	METEO	Meteorostanice, Centralní meteorologická stanice, synchronizace času z GPS, měření rychlosti větru, jasu, soumraku, venkovní teplota, srážky, sledování polohy slunce a polohy stínu, napájení 24VDC(20Vac), KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
10								
11	RA5.1	V7		VZT7-Laboratoře mikrobiologie				
12	RA5.1	Ventilátor přívod	V7	MV7.1, MV7.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 7,5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	2
13	RA5.1	Klapka přívod	V7	MK7.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
14	RA5.1	Klapka odtah	V7	MK7.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
15	RA5.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V7	YK7.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
16	RA5.1	Tlak/množství ventilátoru	V7	BP7.1, BP7.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..1000Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
17		Čerp. Ohříváče	V7	MP7.1	Čerpadlo ohříváče - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
18	RA5.1	Regulační ventil ohříváče	V7	YV7.1,	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 2,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
19	RA5.1	Regulační ventil chladiče	V7	YV7.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN50, kvs 25 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
20	RA5.1	Regulační ventil dohříváče	V7	YV7.3	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 2,5 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
21	RA5.1	Mrazová ochrana	V7	ST7.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohříváče, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smyčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
22	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V7	SF7.1,SF7.2,SF7.4	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3
23	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V7	SF7.3, SF7.5	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
24	RA5.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V7	SP7.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
25	RA5.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V7	BT7.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový :-30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
26	RA5.1	Snímání teploty zpátečky z ohříváče	V7	BT7.2	Snímač teploty příložený :-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
27	RA5.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V7	BT7.3, BT7.4, BT7.6	Snímač teploty kanálový :-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3
28	RA5.1	Zvlhčovač	V7	MD7.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac;do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
29	RA5.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V7	SH7.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
30	RA5.1	Požární klapky - signalizace	V7	PK7.1, PK7.2, PK7.3	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3
31	RA5.1	Zónový regulátor průtoku VZT	V7	YZ7.1, YZ7.2	Regulátor průtoku vzduchu , zapojení, napájení 24Vac, řízení 0..10V, (dodávka regulátoru - profese VZT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
32	RA5.1	V8		VZT8-Laboratoře biochemie a hematologie				
33	RA5.1	Ventilátor přívod	V8	MV8.1, MV8.2	Motor ventilátoru, 3x230/400V;do 5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	2
34	RA5.1	Klapka přívod	V8	MK8.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1

Č.pol.	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
35	RA5.1	Klapka odtah	V8	MK8.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
36	RA5.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V8	YK8.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
37	RA5.1	Tlak/množství ventilátoru	V8	BP8.1, BP8.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZT jednotky, vč. přípojovacích hadiček , rozsah 0..1000Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
38		Čerp. Ohříváče	V8	MP8.1	Čerpadlo ohříváče - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
39	RA5.1	Regulační ventil ohříváče	V8	YV8.1,	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 1,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
40	RA5.1	Regulační ventil chladiče	V8	YV8.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN50, kvs 25 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
41	RA5.1	Regulační ventil dohříváče	V8	YV8.3	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 4,0m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
42	RA5.1	Mrazová ochrana	V8	ST8.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohříváče, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smyčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
43	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V8	SF8.1,SF8.2,SF8.4	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3
44	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V8	SF8.3, SF8.5	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
45	RA5.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V8	SP8.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
46	RA5.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V8	BT8.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový :30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
47	RA5.1	Snímání teploty zpátečky z ohříváče	V8	BT8.2	Snímač teploty přiložný :30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
48	RA5.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V8	BT8.3, BT8.4, BT8.6	Snímač teploty kanálový :30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3
49	RA5.1	Zvlhčovač	V8	MD8.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac;do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
50	RA5.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V8	SH8.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
51	RA5.1	Požární klapky - signalizace	V8	PK8.1, PK8.2,	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
52	RA5.1		V9		VZT9-Hemodializační středisko			
53	RA5.1	Ventilátor přívod	V9	MV9.1, MV9.2	Motor ventilátoru 2x , 3x230/400V;do 7,5kW;EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	2
54	RA5.1	Klapka přívod	V9	MK9.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
55	RA5.1	Klapka odtah	V9	MK9.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
56	RA5.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V9	YK9.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
57	RA5.1	Tlak/množství ventilátoru	V9	BP9.1, BP9.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svisle na povrch VZT jednotky, vč. přípojovacích hadiček , rozsah 0..500Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
58		Čerp. Ohříváče	V9	MP9.1	Čerpadlo ohříváče - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
59	RA5.1	Regulační ventil ohříváče	V9	YV9.1,	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN20, kvs 6,3 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
60	RA5.1	Regulační ventil chladiče	V9	YV9.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN32, kvs 16 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
61	RA5.1	Regulační ventil dochlazovače	V9	YV9.5	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN25, kvs 10 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
62	RA5.1	Mrazová ochrana	V9	ST9.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohříváče, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smyčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
63	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V9	SF9.1,SF9.2,SF9.4	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3
64	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V9	SF9.3, SF9.5	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
65	RA5.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V9	SP9.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
66	RA5.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V9	BT9.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový :30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
67	RA5.1	Snímání teploty zpátečky z ohříváče	V9	BT9.2	Snímač teploty přiložný :30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
68	RA5.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V9	BT9.3, BT9.4, BT9.5	Snímač teploty kanálový :30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	3

Č.pol.	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
69	RA5.1	Zvlhčovač	V9	MD9.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac; do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
70	RA5.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V9	SH9.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	1
71	RA5.1	Top. kabel zón. registru	V9	ME9.5	Topný okruh PFP pro protimrazovou ochranu potrubí s ochranným opletením, připojovací vodič o délce 1,5 m, integrovaný termostat +3°C spiná, +10°C vyppíná, délka 10m !nutno ověřit na místě!	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	1
72	RA5.1	Požární klapky - signalizace	V9	PK9.1, PK9.2, PK9.3, PK9.4, PK9.5, PK9.6, PK9.7	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	7
73	RA5.1	Zónový regulátor průtoku VZT	V9	YZ9.1a,b,c,d, YZ9.2a,b,c	Regulátor průtoku vzduchu , zapojení, napájení 24Vac, řízení 0..10V, (dodávka regulátoru - profese VZT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	7
74	RA5.1	Měření podtlaku v místnosti	V9	BP9.1c, PB9.1d	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svísele na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..100Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	ks	2
75	RA5.1		V10		VZT10-Onkologický stacionář			
76	RA5.1	Ventilátor přívod	V10	MV10.1, MV10.2	Motor ventilátoru 2x , 3x230/400V; do 7,5kW; EC , vč. servisního vypínače. napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	2
77	RA5.1	Klapka přívod	V10	MK10.1	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, s hav. funkcí a pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
78	RA5.1	Klapka odtah	V10	MK10.2	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 15Nm, 3P, s pomocným kontaktem, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
79	RA5.1	Klapka obchozu rekuperátoru	V10	YK10.3	Klapkový pohon - 24Vac, 90°, 10Nm, spojitě řízený 0..10V, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
80	RA5.1	Tlak/množství ventilátoru	V10	BP10.1, BP10.2	Přesný snímač tlakové difference pro VZT zařízení, napájení 24Vac, výstup 0..10V, IP44, montáž svísele na povrch VZTjednotky, vč. připojovacích hadiček , rozsah 0..500Pa	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	2
81		Čerp. Ohříváče	V10	MP10.1	Čerpadlo ohříváče - pouze připojení (dodávka UT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
82	RA5.1	Regulační ventil ohříváče	V10	YV10.1,	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN20, kvs 6,3 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
83	RA5.1	Regulační ventil chladiče	V10	YV10.2	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN32, kvs 16 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
84	RA5.1	Regulační ventil dochlazovače	V10	YV10.5	Ventil přímý s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN20, kvs 6,3 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocentní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
85	RA5.1	Mrazová ochrana	V10	ST10.1	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohříváče, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smýčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
86	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V10	SF10.1,SF10.2,SF10.4	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-300Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	3
87	RA5.1	Regulátor tlakové difference- zanesení filtru	V10	SF10.3, SF10.5	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	2
88	RA5.1	Regulátor tlakové difference- namrzání rekuperátoru	V10	SP10.3	Diferenční tlakový spínač pro větrací a klimatizační zařízení, vč. upevnění a odběr.trubiček , 30.-500Pa, 1P kontakt 250Vac/ 2A, IP54	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
89	RA5.1	Snímání teploty a vlhkosti přívodu	V10	BT10.1	Sdružený snímač teploty a vlhkosti kanálový ;-30...130°C/5..95%RV; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180, vlhkost 0..10V ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
90	RA5.1	Snímání teploty zpátečky z ohříváče	V10	BT10.2	Snímač teploty příložený ;-30...130°C;vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
91	RA5.1	Snímání teploty odtah/za rekuperátorem....	V10	BT10.3, BT10.4, BT10.5	Snímač teploty kanálový ;-30...130°C; l=200mm; vč. uchycení; IP65; (měř.signál:Ni1000/6180 ...nebo dle typu regulátoru)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	3
92	RA5.1	Zvlhčovač	V10	MD10.1	Parní vyvíječ; napájení a ovládání; 3x230/400Vac; do 30kW	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
93	RA5.1	Regulátor vlhkosti- R.H.max. za zvlhčovačem	V10	SH10.1	Regulátor vlhkosti kanálový ;5..95%r.v.; vč.mont.spony a průchodky; IP30;	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
94	RA5.1	Top. kabel zón. registru	V10	ME10.4	Topný okruh PFP pro protimrazovou ochranu potrubí s ochranným opletením, připojovací vodič o délce 1,5 m, integrovaný termostat +3°C spiná, +10°C vyppíná, délka 14m !nutno ověřit na místě!	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	kpl	1
95	RA5.1	Požární klapky - signalizace	V10	PK10.1-PK10.11	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	11
96	RA5.1	Zónový regulátor průtoku VZT	V10	YZ10.1a,b, YZ10.2a,b	Regulátor průtoku vzduchu , zapojení, napájení 24Vac, řízení 0..10V, (dodávka regulátoru - profese VZT)	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	4
97	RA5.1		V16		VZT16-Odtah-úklid			
98	RA5.1	Ventilátor přívod	V16	MV16	Motor ventilátoru 230V; do 2,5kW; napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
99	RA5.1	servisní vypínač	V16	SS16	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW,pom.kontakt 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
100	RA5.1	zásuvka	V16	ZZ16	Zásuvka 230V~,10A, v designu ovladačů osvětlení ELEKTRO, vč.montážní krabice	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
101	RA5.1		V17		VZT17-Odtah S.17			
102	RA5.1	Ventilátor přívod	V17	MV17	Motor ventilátoru 230V; do 2,5kW; EC napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
103	RA5.1	servisní vypínač	V17	SS17	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW,pom.kontakt 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
104	RA5.1		V18		VZT18-Odtah S.33			
105	RA5.1	Ventilátor přívod	V18	MV18	Motor ventilátoru 230V; do 2,5kW; napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
106	RA5.1	servisní vypínač	V18	SS18	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW,pom.kontakt 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
107	RA5.1	Ovladač odtahu digestoře	V18	SZ18	Ovladač odtahu - vypínač v designu ovladačů osvětlení ELEKTRO - faz.1, vč.montážní krabice	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
108	RA5.1		V19		VZT19a-Odtah 2.17			

Č.pol.	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
109	RA5.1	Ventilátor přívod	V19	MV19a,b	Motor ventilátoru 230V;do 2,5kW;EC napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	2
110	RA5.1	servisní vypínač	V19	SS19a,b	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW.pom.kontak 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	2
111	RA5.1	Požární klapky - signalizace	V19	PK19a,b	Připojení požární klapky	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	2
112	RA5.1	Ovladač odtahu digestoře	V19	SZ19a,b	Ovladač odtahu - vypínač v designu ovladačů osvětlení ELEKTRO - faz.1, vč.montážní krabice - připojení na KNX - viz. AA_2.47	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	2
113	RA5.1		V26		VZT26-Odtah S.18			
114	RA5.1	Ventilátor přívod	V26	MV26	Motor ventilátoru 230V;do 2,5kW;EC napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
115	RA5.1	servisní vypínač	V26	SS26	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW.pom.kontak 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
116	RA5.1		V24		VZT24-Odtah 2.13			
117	RA5.1	Ventilátor přívod	V24	MV24	Motor ventilátoru 230V;do 2,5kW;EC napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
118	RA5.1	servisní vypínač	V24	SS24	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW.pom.kontak 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
119	RA5.1		V25		VZT25-Odtah 1.06			
120	RA5.1	Ventilátor přívod	V25	MV25	Motor ventilátoru 230V;do 2,5kW;EC napájení, ovládání, signál poruchy a vypnutí servis.vypínače	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	kpl	1
121	RA5.1	servisní vypínač	V25	SS25	Servisní vypínač 1x230V~/do2,5kW.pom.kontak 1Z1R,IP54, montáž na povrch	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	ks	1
122								
123	RA5.1		KAB		KABELY A TRASY			
124	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	1029
125	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	358
126	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	159
127	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	10
128	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
129	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x2,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
130	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x4	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	41
131	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x10	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	89
132	RA5.1		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x16	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	70
133	RA5.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
134	RA5.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
135	RA5.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
136	RA5.1		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
137	RA5.1		KAB		UTP 4x2x0,5 s odolností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-14	m	
138	RA5.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	m	
139	RA5.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	m	
140	RA5.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x200, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	m	
141	RA5.1		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x300, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	m	
142	RA5.1		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-08	m	336

Č.pol.					Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo					
1	1.PP - regulace místností							
2	1PP	Procesní podstanice pro řízení FCU		AA_x.xx	Skříňka rozváděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xDO triak	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	3
3	1PP	Procesní podstanice pro řízení podtlaku v místn. infekce		AA_x.xx	Skříňka rozváděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 1xRDO 250Vac,2A; 4xDO triak; 1xAO 0..10V	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	0
4	1PP	Procesní podstanice pro komunikaci DALI		AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), sběrnice DALI vč. mapájení-max.64 předřadníků, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, montáž na DINlištu do rozvaděče EL,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	1
5	1PP	Procesní podstanice		AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), modulová sběrnice pro připojení TX-I/O modulů - 140 I/O, KNX/PL- Link, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, montáž na DINlištu do rozváděče EL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	1
6	1PP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
7	1PP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
8	1PP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
9	1PP	Přítomnostní a osvit. čidlo		S_x.xx	Detektor přítomnosti a osvit s integrovaným sběrnicovým členem KNX, napájení z KNX, max. 7mA, IP20, rozsah 360°, 12m	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	15
10	1PP	aktor žaluzie		Ž_x.xx	Žaluziový aktor 230Vac/6A, KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
11	1PP	Snímač teploty prostorový		BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
12	1PP	Snímač rel. vlhkosti prostorový		BH_x.xx	Snímač rel. vlhkosti prostorový 5..90%, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
13	1PP	Snímač teploty a rel. vlhkosti prostorový		BTH_x.xx	Snímač teploty a rel. vlhkosti prostorový 0..50°C, 5..90%, 2x0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
14	1PP	Snímač teploty prostorový		BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	3
15	1PP	radiátory		YH_x.xx	EL-termický pohon 230Vac, NC, připojení dodávka ÚT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	4
16	1PP	okna		SO_x.xx	okenní kontakt - bezpot. kontakt, připojení dodávka stavba	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
17	1PP	FCU		FC_x.xx	FCU jednotka vč. pohonu ventilu a připojovací svorkovnice, připojení dodávka CHL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	3
18	1PP	připojení dv. clony		VZT15	Připojení ventilátoru a čerpadla 230V~, do 1kW, dodávka VZT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
19								
20								
21								
22								



Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
23								
24								
25								
26	KAB KABELY A TRASY							
27	1PP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
28	1PP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	38
29	1PP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
30	1PP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 7x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	5
31	1PP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro sběrnici KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	120
32	1PP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	268
33	1PP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	129
34	1PP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	38
35	1PP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	0
36	1PP		KAB		UTP 4x2x0,5 s odpností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	100
37	1PP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	0
38	1PP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	0
39	1PP		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-03	m	38

Č.pol.					Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo					
1	1NP	1.NP - regulace místností						
2	1NP	Procesní podstanice pro řízení FCU		AA_x.xx	Skříňka rozvaděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xDO triak	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	25
3	1NP	Procesní podstanice pro řízení podtlaku v místn. infekce		AA_x.xx	Skříňka rozvaděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 1xRDO 250Vac,2A; 4xDO triak; 1xAO 0..10V	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	2
4	1NP	Procesní podstanice pro komunikaci DALI		AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), sběrnice DALI vč. mapájení-max.64 předřadníků, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, montáž na DINlištu do rozvaděče EL,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	4
5	1NP	Procesní podstanice		AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), modulová sběrnice pro připojení TX-I/O modulů - 140 I/O, KNX/PL- Link, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, vč. modulu 6xRDO-250Vac/2A a modulu 16xDI-bezpot. montáž na DINlištu do rozvaděče EL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	0
6	1NP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	24
7	1NP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
8	1NP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
9	1NP	Přítomnostní a osvit. čidlo		S_x.xx	Detektor přítomnosti a osvitů s integrovaným sběrnicovým členem KNX, napájení z KNX, max. 7mA, IP20, rozsah 360°, 12m	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	34
10	1NP	aktor žaluzie		Ž_x.xx	Žaluziový aktor 230Vac/6A, KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	27
11	1NP	Snímač teploty prostorový		BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
12	1NP	Snímač rel. vlhkosti prostorový		BH_x.xx	Snímač rel. vlhkosti prostorový 5..90%, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
13	1NP	Snímač teploty a rel. vlhkosti prostorový		BTH_x.xx	Snímačteploty a rel. vlhkosti prostorový 0..50°C, 5..90%, 2x0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
14	1NP	Snímač teploty prostorový		BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	10
15	1NP	radiátory		YH_x.xx	EL-termický pohon 230Vac, NC, připojení dodávka ÚT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	42
16	1NP	okna		SO_x.xx	okenní kontakt - bezpot. kontakt, připojení dodávka stavba	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	42
17	1NP	FCU		FC_x.xx	FCU jednotka vč. pohonu ventilu a připojovací svorkovnice, připojení dodávka CHL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	32
18	1NP	připojení dv. clony		VZT15	Připojení ventilátoru a čerpadla 230V~, do 1kW, dodávka VZT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
19	1NP	mrazovka		ST15.1, ST15.2	Regulátor teploty - mrazová ochrana vodního ohřivače, kapilára 5m upevněná na výměníku, zkušební smyčka, přepínací kontakt 230Vac/6A, IP30, vč. úchytek	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
20	1NP	ventil ohřevu		YV15.1, YV15.2	Ventil trojcestný s vnějším závitem (jmenovitý tlak 16 bar). Regulační ventil pro spojitou regulaci studené a teplé vody nebo vzduchu v uzavřených okruzích, PN16, DN15, kvs 4,0 m3/hod., teplota média -15 až 150°C, průtočná charakteristika - ekviprocetní, včetně pohonu SUT, 24V~	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
21	1NP	Snímač teploty VZT		BT15.1, BT15.2	Snímač teploty kanálový, 200mm, vč. uchyc. adaptéru 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2

Č.pol.	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
22	1NP	hlídač zaplavení		LA_1.18	Hlídač zaplavení 1P, nap. 230~, , vč. dvou souprav sondy SE1, montáž sondy do ochr. žlabu rozvodů ZTI	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
23								
24								
25								
26	KAB KABELY A TRASY							
27	1NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	390
28	1NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
29	1NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
30	1NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 7x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	90
31	1NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro sběrnici KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	632
32	1NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	734
33	1NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	68
34	1NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	0
35	1NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	0
36	1NP		KAB		UTP 4x2x0,5 s odolností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04	m	128
37	1NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04	m	82
38	1NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04	m	70
39	1NP		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-04	m	390

Č.pol.				Položka číslo	Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
1	2.NP - regulace místností							
2	2NP	Procesní podstanice pro řízení FCU		AA_x.xx	Skříňka rozvaděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xDO triak	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	28
3	2NP	Procesní podstanice pro řízení podtlaku v místn. infekce		AA_x.xx	Skříňka rozvaděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xAO 0..10V	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	1
4	2NP	Procesní podstanice pro komunikaci DALI		AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), sběrnice DALI vč. mapájení-max.64 předřadníků, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, montáž na DINlištu do rozvaděče EL,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	3
5	2NP	Procesní podstanice		AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), modulová sběrnice pro připojení TX-I/O modulů - 140 I/O, KNX/PL- Link, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, vč. modulu 6xRDO-250Vac/2A a modulu 16xDI-bezpot. montáž na DINlištu do rozvaděče EL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	1
6	2NP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	25
7	2NP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	3
8	2NP	Prostorový ovladač, snímač teploty		Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
9	2NP	Přítomnostní a osvit. čidlo		S_x.xx	Detektor přítomnosti a osvit. s integrovaným sběrníkovým členem KNX, napájení z KNX, max. 7mA, IP20, rozsah 360°, 12m	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	37
10	2NP	aktor žaluzie		Ž_x.xx	Žaluziový aktor 230Vac/6A, KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	28
11	2NP	Snímač teploty prostorový		BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
12	2NP	Snímač rel. vlhkosti prostorový		BH_x.xx	Snímač rel. vlhkosti prostorový 5..90%, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	13
13	2NP	Snímač teploty a rel. vlhkosti prostorový		BTH_x.xx	Snímačteploty a rel. vlhkosti prostorový 0..50°C, 5..90%, 2x0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
14	2NP	Snímač teploty prostorový		BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	9
15	2NP	radiátory		YH_x.xx	EL-termický pohon 230Vac, NC, připojení dodávka ÚT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	44
16	2NP	okna		SO_x.xx	okenní kontakt - bezpot. kontakt, připojení dodávka stavba	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	43
17	2NP	FCU		FC_x.xx	FCU jednotka vč. pohonu ventilu a připojovací svorkovnice, připojení dodávka CHL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	35
18	2NP	Snímač podtlaku		BP_x.xx	Snímač tlakové difference 0..100Pa, 0..10V, nap.24Vac, vč. odběr. hadiček a zakončení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
19	2NP	Detekce plynu		GA_x.xx	Detektor úniku hořlavých plynů a par, nap. 230Vac, 2x výst.kontakt 230V/2A,signalizace 10% a 20%DMV, IP43	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	7
20	2NP	Uzávěr plynu		YG_x.xx	Solenoid-uzávěr plynu, cívka 230Vac, IP44, připojení dodávka - PLYN	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	7
21	2NP	Snímač teploty VZT		BT_x.xx	Snímač teploty kanálový, 200mm, vč. uchyc. adaptéru 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1

Č.pol.	rozvaděč	popis - přístroje	Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
22	2NP	připojení tlačítek		V19	koncentrátor KNX, pro připojení 2 bezpot. kontaktů, montáž na DINlištu	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
23	2NP	signalizace poruchy		HA_2.37, HA2.52	Signalizace poruchy, signálka + akustická výstraha, 230V~, interiérový modul	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
24	2NP	solenoid - proplach		YD_2.18, YD_2.25	Solenoidový ventil DN10,PN10, vč. cívky 230V~, IP44, montáž do potrubí provede profese ZTI,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
25	2NP	regulace ohřivače VZT23		ME23	jednofázový regulátor pro řízení El. top. těles a VZT ohřivačů ohřivače VZT 230V~, 1,0kW, 0..10V, vč. zapojení ohřivače ohřivač je dodávkou VZT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
26	KAB KABELY A TRASY							
27	2NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	748
28	2NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	157
29	2NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	50
30	2NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 7x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	152
31	2NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro sběrnici KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	628
32	2NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	977
33	2NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	171
34	2NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	75
35	2NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
36	2NP		KAB		UTP 4x2x0,5 s odplností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	100
37	2NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05	m	128
38	2NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05	m	81
39	2NP		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-05	m	748

Č.pol.			Položka číslo	Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje					
1	3.NP - regulace místností						
2	3NP	Procesní podstanice pro řízení FCU	AA_x.xx	Skříňka rozvaděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xDO triak	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	13
3	3NP	Procesní podstanice pro řízení podtlaku v místn. infekce	AA_x.xx	Skříňka rozvaděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xAO 0..10V	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	1
4	3NP	Procesní podstanice pro komunikaci DALI	AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), sběrnice DALI vč. mapájení-max.64 předřadníků, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, montáž na DINlištu do rozvaděče EL,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	2
5	3NP	Procesní podstanice	AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), modulová sběrnice pro připojení TX-I/O modulů - 140 I/O, KNX/PL- Link, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, vč. modulu 6xRDO-250Vac/2A a modulu 16xDI-bezpot. montáž na DINlištu do rozvaděče EL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	2
6	3NP	Prostorový ovladač, snímač teploty	Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	11
7	3NP	Prostorový ovladač, snímač teploty	Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	5
8	3NP	Prostorový ovladač, snímač teploty	Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
9	3NP	Přítomnostní a osvit. čidlo	S_x.xx	Detektor přítomnosti a osvitů s integrovaným sběrnicovým členem KNX, napájení z KNX, max. 7mA, IP20, rozsah 360°, 12m	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	14
10	3NP	aktor žaluzie	Ž_x.xx	Žaluziový aktor 230Vac/6A, KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	29
11	3NP	Snímač teploty prostorový	BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
12	3NP	Snímač rel. vlhkosti prostorový	BH_x.xx	Snímač rel. vlhkosti prostorový 5..90%, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
13	3NP	Snímač teploty a rel. vlhkosti prostorový	BTH_x.xx	Snímačteploty a rel. vlhkosti prostorový 0..50°C, 5..90%, 2x0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
14	3NP	Snímač teploty prostorový	BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
15	3NP	radiátory	YH_x.xx	EL-termický pohon 230Vac, NC, připojení dodávka ÚT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	37
16	3NP	okna	SO_x.xx	okenní kontakt - bezpot. kontakt, připojení dodávka stavba	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	39
17	3NP	FCU	FC_x.xx	FCU jednotka vč. pohonu ventilu a připojovací svorkovnice, připojení dodávka CHL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	15
18	3NP	Snímač podtlaku	BP_x.xx	Snímač tlakové difference 0..100Pa, 0..10V, nap.24Vac, vč. odběr. hadiček a zakončení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	2
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	KAB KABELY A TRASY						
27	3NP		KAB	kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	430
28	3NP		KAB	kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	



Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
29	3NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
30	3NP		KAB		kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 7x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	5
31	3NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro sběrnici KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	474
32	3NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	827
33	3NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	130
34	3NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	70
35	3NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
36	3NP		KAB		UTP 4x2x0,5 s odplností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
37	3NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06	m	128
38	3NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06	m	82
39	3NP		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-06	m	430

Č.pol.			Položka číslo	Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje					
1	4NP	4.NP - regulace místností					
2	4NP	Procesní podstanice pro řízení FCU	AA_x.xx	Skříňka rozváděče OCP 400x300x155, IP54, s mont.deskou, průchodkový díl, přístrojové vybavení dle RS. regulace: Kompaktní programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), KNX/PL- Link (napájení 50mA), Ethernet switch pro komunikaci, USB, napájení 230Vac, montáž na DINlištu, diskrtétní I/O: 1xDI bezpot.; 2xUI 0..10V/Ni1000; 3xRDO 250Vac,2A; 3xDO triak	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	11
3	4NP	Procesní podstanice pro komunikaci DALI	AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), sběrnice DALI vč. mapájení-max.64 předřadníků, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, montáž na DINlištu do rozváděče EL,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	2
4	4NP	Procesní podstanice	AA_x.xx	Modulární programovatelná procesní podstanice TRA pro řízení místností BACnet/IP (V6), modulová sběrnice pro připojení TX-I/O modulů - 140 I/O, KNX/PL- Link, Ethernet switch pro komunikaci a připojení toolu, USB, nap.24Vac, vč. modulu 6xRDO-250Vac/2A a modulu 16xDI-bezpot. montáž na DINlištu do rozváděče EL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	kpl	2
5	4NP	Prostorový ovladač, snímač teploty	Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	16
6	4NP	Prostorový ovladač, snímač teploty	Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, touchscreen s konfigurovatelnými tlačítky, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	0
7	4NP	Prostorový ovladač, snímač teploty	Q_x.xx	Prostorový KNX ovladač, senzor teploty, 4x tlačítka +- s LED, vč. mont. rámečku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
8	4NP	Přítomnostní a osvit. čidlo	S_x.xx	Detektor přítomnosti a osvitů s integrovaným sběrnicovým členem KNX, napájení z KNX, max. 7mA, IP20, rozsah 360°, 12m	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	20
9	4NP	aktor žaluzie	Ž_x.xx	Žaluziový aktor 230Vac/6A, KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	28
10	4NP	Snímač teploty prostorový	BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
11	4NP	Snímač rel. vlhkosti prostorový	BH_x.xx	Snímač rel. vlhkosti prostorový 5..90%, 0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
12	4NP	Snímač teploty a rel. vlhkosti prostorový	BTH_x.xx	Snímačteploty a rel. vlhkosti prostorový 0..50°C, 5..90%, 2x0..10V, nap.24Vac,	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
13	4NP	Snímač teploty prostorový	BT_x.xx	Snímač teploty prostorový 0..50°C, Ni1000	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	1
14	4NP	radiátory	YH_x.xx	EL-termický pohon 230Vac, NC, připojení dodávka ÚT	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	
15	4NP	okna	SO_x.xx	okenní kontakt - bezpot. kontakt, připojení dodávka stavba	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	31
16	4NP	FCU	FC_x.xx	FCU jednotka vč. pohonu ventilu a připojovací svorkovnice, připojení dodávka CHL	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07 15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	ks	38
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	KAB KABELY A TRASY						
27	4NP		KAB	kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	265
28	4NP		KAB	kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
29	4NP		KAB	kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 5x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
30	4NP		KAB	kabel silový 0,6/1kV, s třídou reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 7x1,5	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	5

Č.pol.			Položka číslo		Popis výkonu	Odkaz do PD	Měrná jednotka	Počet jednotek
	rozvaděč	popis - přístroje						
31	4NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro sběrnici KNX	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	678
32	4NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 1x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	890
33	4NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 2x2x0,8 pro připojení periferií	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	890
34	4NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 3x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
35	4NP		KAB		kabel sdělovací, pro signalizaci 100V, s třídou reakce na oheň BZ <sub>ca</sub> s1,d0 , Cu, 4x2x0,8	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	
36	4NP		KAB		UTP 4x2x0,5 s odplností proti šíření plamene ve svazku	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-15	m	100
37	4NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x50, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	128
38	4NP		KAB		Kabelová trasa – drátěný kabelový žlab 60x100, pozink. drát, vč. uchycení. Umístění nad podhledem nebo ve strojvnách na stropě a na zdech	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	68
39	4NP		KAB		Trubka elektroinstalační bezhalogenová DN20, 320N, vč. uchycení	15033-DPS-D.1.4.7-SO 01-07	m	265